



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

19.11.2022

Clasa a III -a

Varianta 1

Notă: Toate subiectele sunt obligatorii.

Timp de lucru: 2 ore.

Se acordă 10 puncte din oficiu.

Subiectul I – 30p Pe foaia de concurs se trec numai răspunsurile.

1. Ajută-l pe Scooby-Doo să calculeze: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 - 2 - 4 - 6 - 8$. Cât a obținut? **5p**
2. O veveriță strânge alune pentru iarnă. Dacă în fiecare zi strânge dublul alunelor din ziua precedentă și în prima zi a strâns 50, câte alune va strânge în patru zile? **5p**
3. Dacă micșorăm cu 12 suma două numere naturale, obținem 90. Află dublul diferenței acestor numere, știind că unul dintre numere este un număr impar cuprins între 34 și 36. **5p**
4. Velma oferă câștigătorului 4 creioane și 4 caiete, pentru care plătește 16 lei. Dacă un creion costă 1 leu, câți lei va plăti Velma pentru un caiet? **5p**
5. Prințesa Belle face niște vrăji luni și 20 de vrăji marți. La fiecare 5 vrăji făcute marți, a făcut câte o vrajă luni. Câte vrăji a făcut prințesa Belle în total? **5p**
6. Cenușăreasa adoarme la ora 21.00 și se trezește la ora 6.00. Câte ore va dormi Cenușăreasa? **5p**

Subiectul al II-lea: 40p. Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

a) Într-o peșteră trăiesc 6 balauri cu 6 capete fiecare, 5 balauri cu câte 5 capete fiecare, 4 balauri cu câte 4 capete fiecare, 3 balauri cu câte 3 capete fiecare, 2 balauri cu câte 2 capete fiecare și un balaur cu un singur cap.

➤ Câți balauri trăiesc în peșteră?

➤ Câte capete au în total balaurii care trăiesc în acea peșteră?

Care este cel mai mare număr de balauri care trebuie să iasă din peșteră pentru ca numărul total al capetelor rămase în peșteră să fie 77? **20p**

b) Cei 7 pitici vor să o ajute pe Albă ca Zăpada și merg în pădure la cules de ciuperci. Morocănosul a cules cele mai multe, numărul fiind dat de suma dintre produsul numerelor 8 și 9 și câtul numerelor 56 și 7. Somnorosul a cules jumătate din numărul celor culese de Morocănosul. De câte ciuperci ar mai fi nevoie pentru ca în total să aibă 200 ? **20p**

Subiectul al III-lea: 20p Pe foaia de concurs se va scrie rezolvarea completă.

Croitorașul cel Viteaz vinde 2 costume de haine, pe care primește 76 de lei . Dacă la prețul primului ar adăuga 11 lei, iar la prețul celui de-al doilea ar pune 13 lei, prețurile celor două costume ar fi egale.

Câți lei costă fiecare costum?

20p



MINISTERUL EDUCAȚIEI



INSPECTORATUL ȘCOLAR
JUDEȚEAN ARGEȘ

ȘCOALA GIMNAZIALĂ MIHAI EMINESCU

CONCURSUL JUDEȚEAN „POVEȘTI MATEMATICE”

19.11.2022

Clasa a III -a

Barem de corectare

Varianta 1

Subiectul I: 30p

1.	2.	3.	4.	5.	6.
5	750	64	3 lei	24 vrăji	9 ore

Subiectul al II-lea: 40p

a)20p	2p	$6+5+4+3+2+1=21$ balauri
	2p	$6 \times 6 = 36$
	2p	$5 \times 5 = 25$
	2p	$4 \times 4 = 16$
	2p	$3 \times 3 = 9$
	2p	$2 \times 2 = 4$
	2p	$36+25+16+9+4+1=91$ capete
	2p	$91-77=14$ capete (diferența)
	2p	$1+2+3=6$ balauri trebuie să iasă
	b)20p	3p
3p		$56:7 = 8$ (câtul nr.)
3p		$72+8 = 80$ (ciuperci a cules Morăconosul)
3p		$80:2 = 40$ (ciuperci a cules Somnorosul)
4p		$80+40 = 120$ (total ciuperci culese)
4p		$200-120 = 80$ (ciuperci ar mai fi nevoie)

Subiectul al III-lea: 20p

20p	4p	$11 + 13 = 24$ (lei ar adăuga)
	4p	$76 + 24 = 100$ (lei ar încasa, dacă prețul costumelor ar fi egale)
	4p	$100 : 2 = 50$ (lei ar costa fiecare costum)
	4p	$50 - 11 = 39$ (lei costă primul costum)
	4p	$50 - 13 = 37$ (lei costă al doilea costum)

Oficiu: 10 puncte

NOTĂ: Orice altă variantă corectă de rezolvare se punctează corespunzător.